|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **技术参数需求表** | | | | | | | |
| **设备名称** | | 冷冻治疗仪 | | **总数量 （台/套）** | 1 | **预算总金额**  **（万元）** | 90 |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本要求 | | 呼吸科用于气管镜下气道内良、恶性病变的冷冻治疗 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | | 具备CFDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 | |  | | | |  |
| 3.1 | 冷冻探针 | | 能够在检查气管镜直径2.0活检通道下畅通使用，直径≤1.8mm | | | |  |
| 3.2 | 软管探针数量 | | 配备软镜下应用软管冷冻探针≥4根 | | | |  |
| 3.3 | 硬镜探针 | | 配备硬质气管镜下用探针≥1根，可消毒反复使用 | | | |  |
| 3.4 | 钢瓶 | | 8升，≥2个 | | | |  |
| 3.5 | 制冷剂 | | 二氧化碳（CO2） | | | |  |
| 3.6 | 探头温度 | | ﹣50℃至﹣89℃ | | | |  |
| 3.7 | 冷冻降温时间 | | ＜4S | | | |  |
| 3.8 | 冷冻升温时间 | | ＜4S | | | |  |
| 3.9 | 液晶显示屏 | | 主机具有液晶屏显示。自动温度检测，自动压力控制，任意时间设定 | | | |  |
| 3.10 | 自动温度监测功能 | | 具备自动温度监测功能 | | | |  |
| 3.11 | 压力控制 | | 具备自动压力控制功能 | | | |  |
| 3.12 | 时间设定 | | 具备、可根据需要设定 | | | |  |
| 3.13 | 功率 | | ≤130W | | | |  |
| 3.14 | 脚踏开关 | | 具备、医用防爆防水 | | | |  |
| 4 | 报警及安全指标 | | 具有电源短路熔断，冷媒压力过高指示 | | | |  |
| 5 | 设备不良事件情况 | | 厂家自报 | | | |  |
| 6 | 配置需求 | | 至少包含主机一套、钢瓶2个（8L）、其他配套配件一套 | | | |  |
| 7 | 配套医用试剂耗材 | |  | | | |  |
| 7.1 | 是否为开放性医用试剂耗材 | | 厂家自报 | | | |  |
| 7.2 | 封闭配套施加耗材品规 | | 厂家自报品规及价格 | | | |  |
| \*8 | 售后条款 | |  | | | |  |
| 8.1 | 保修年限 | | 保修年限≥3年 | | | |  |
| 8.2 | 预防性维修 /定期维护保养 | | 保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务 | | | |  |
| 8.3 | 维修响应时间 | | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| 8.4 | 配件报价 | | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110% | | | | 配件指设备正常使用时的必备零配件 |
| 8.5 | 升级与软件维护 | | 提供终身免费升级 | | | |  |
| 8.6 | 维修工时费计算方法及价格 | | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | | |  |
| 8.7 | 专用工具、资料及其它 | | 使用说明书、操作指南 | | | |  |
| 8.8 | 培训 | | 提供免费的产品使用培训 | | | |  |
| 8.9 | 交货期 | | 合同签订后1个月内交货 | | | |  |
| 8.10 | 付款方式 | | 协议签订并货到验收合格后3个月内，甲方付给乙方货款95%，若无质量问题，质保期结束后，付清剩余5%货款。 | | | |  |
| 备注：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | | |